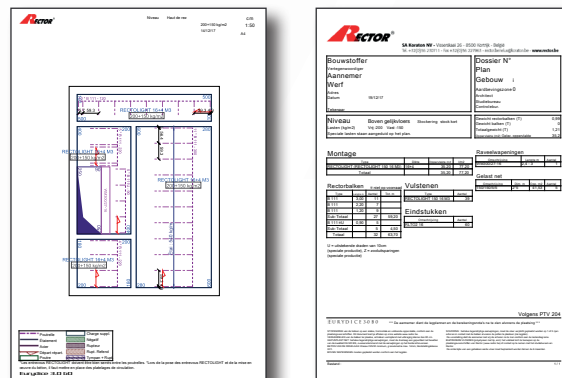


1 Legplan en borderel

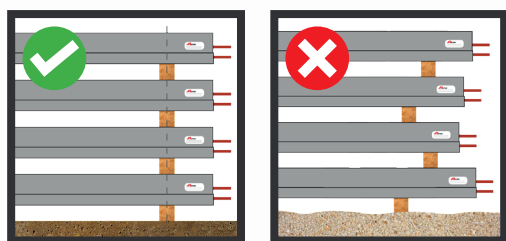
Voor het plaatsen van de draagvloer is het noodzakelijk om het legplan dat op aanvraag door ons studiebureau is opgesteld te lezen en te respecteren.



2 Ontvangst en stockeren

Bij het ontvangen van de goederen, is het absoluut noodzakelijk om de overeenkomst van de geleverde elementen met de leveringsbon en het borderel van het legplan te controleren. Dit om het gebruiken van niet-conforme elementen te voorkomen. Op elk product van Rector is een etiket aangebracht waarop de naam ervan vermeld staat.

T-balkjes



De balkjes dienen gestockeerd te worden op een vlakke horizontale ondergrond met voldoende draagkracht. De houten tussenbalkjes worden aangebracht tussen iedere laag balkjes, en moeten precies in één lijn boven elkaar geplaatst worden. De overkraging mag niet meer dan 50cm bedragen.

Vulstenen

- ▶ De vulstenen Rectolight® moeten afgeschermd van de regen worden opgeslagen ;
- ▶ De vulstenen Rectosten® en Rectoplast moeten in de schaduw worden opgeslagen.

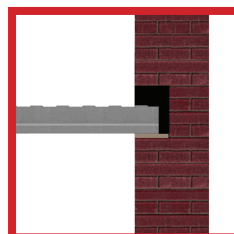
Maximale opeenstapeling van volle paletten vulstenen :

- ▶ maximum 2 paletten boven elkaar voor de "lichte" vulstenen (Rectolight®, Rectosten®, Rectoplast)
- ▶ maximum 3 paletten boven elkaar voor de vulstenen Rectobeton® en Rectoceram®.

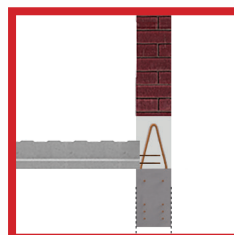
3 Voorbereiding van de oplegzones

De oplegzones moeten geschikt en stabiel zijn voor het plaatsen van de balkjes.

Bij renovatie moeten de openingen vooraf in de muren gemaakt worden. De hoogte van de openingen moet groter of gelijk zijn aan de hoogte van de afgewerkte vloer (druklaag inbegrepen). De asafstand van de balkjes is aangeduid op het legplan en kan afhankelijk van de nodige montage enkele centimeters verschillen.



Minimum opleg
op een muur, een balk
of een metalen profiel
▶ 7cm



Minimum opleg
in een ter plaatse
gegoten balk
▶ 2cm
T-balkjes met uitstekende
wapeningen (±8cm)

4 Plaatsen van de T-balkjes

De kokers en openingen lokaliseren.

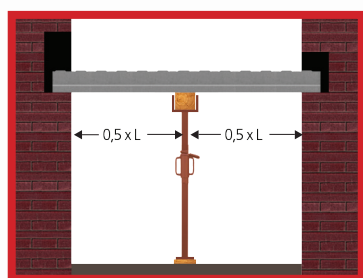
De voorgeschreven montage moet gevolgd worden (enkele, dubbele of meerdere balkjes ; elke aslijn duidt een balkje aan) ; hierbij zijn het startpunt en de draagrichting aangeduid op het legplan. De tussenafstanden kunnen bepaald worden door een vulsteen, een thermische onderbreker of een eindstuk te plaatsen.

5 Onderschoring

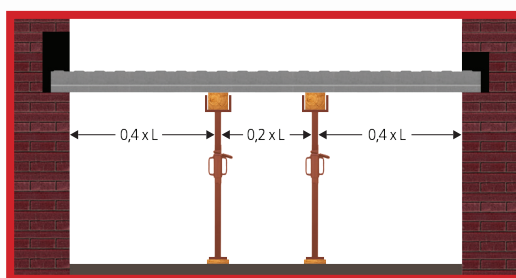


Bij een plaatsing zonder onderschoring (met versterkte balken), gelieve direct naar stap 6 te gaan.

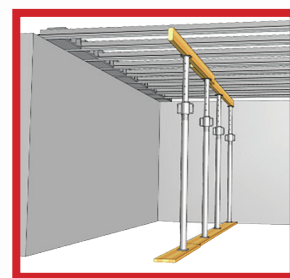
De rij schoren plaatsen. Het bovenste dwarshout moet in contact zijn met de balkjes, zonder deze te forceren en moeten degelijk vastgemaakt worden aan de schoren met behulp van spelden of nagels. Indien nodig kunnen windschoren geplaatst worden om het geheel te stabiliseren. Voor het plaatsen van de schoren, dient men na te gaan als de ondergrond, of het steunvlak waarop ze geplaatst worden voldoende draagvermogen heeft. De stempels worden weggenomen te beginnen met de bovenste verdieping naar beneden en dit wanneer de druklaag (minimum C25/30) zijn maximale weerstand bereikt heeft, of ten laatste 28 dagen na het gieten.



1 rij schoren



2 rijen schoren



De rijen schoren zijn te plaatsen ofwel in het midden van de overspanning (1 rij schoren), ofwel op 2/5 en 3/5 van de overspanning (2 rijen schoren) volgens aanduiding op het legplan. De draagkracht van de rijen schoren moet voldoen aan de opgegeven waarden op het legplan.



Bij voorkeur bovenaan een bredere dwarssteun gebruiken voor het onderschoren van de vulstenen **Rectosten®**, om het verpletteren van de lippen te voorkomen.

6 Plaatsen van de vulstenen



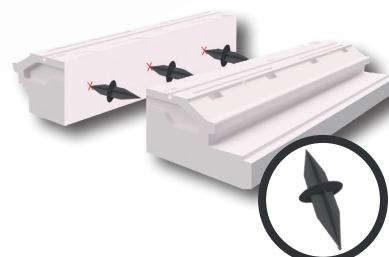
De vulstenen plaatsen zonder de oplegpunten te bedekken (muur, structuurelement).



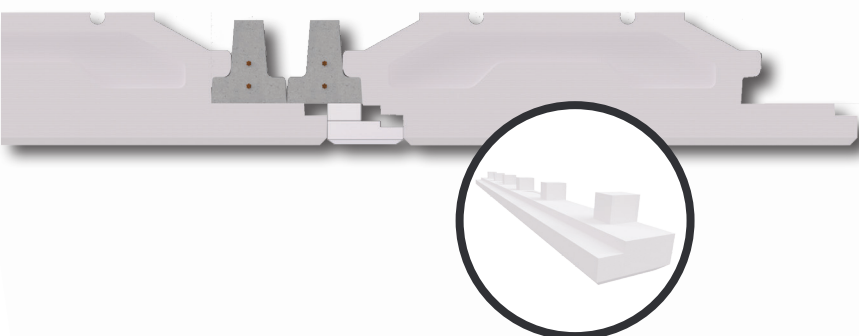
Andere asafstanden toepassen indien deze aangegeven zijn op het legplan.

- ▶ Rectobeton® : paselement VB2
- ▶ Rectoceram® : paselement VT1
- ▶ Rectolight® : verzagen van de vulsteen⁽¹⁾
- ▶ Rectoplast : verzagen van de vulsteen
- ▶ Rectosten® : aanpassen van de vulsteen⁽²⁾

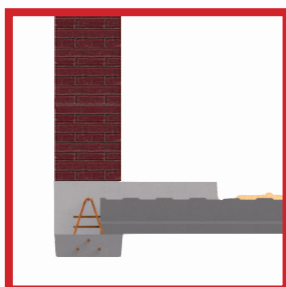
(1) Bij slechte weeromstandigheden moet er tijdens de montage van de Rectolight® draagvloer een maximum termijn van 2 dagen gerespecteerd worden tussen de plaatsing van de vulstenen en het gieten van de druklaag.



(2) Om andere tussenmaten uit te voeren met de vulstenen Rectosten® volstaat het om het gedeelte in het midden uit te snijden en de twee resterende stukken van de vulsteen terug samen te brengen door middel van 3 stukken Rectoconnect.

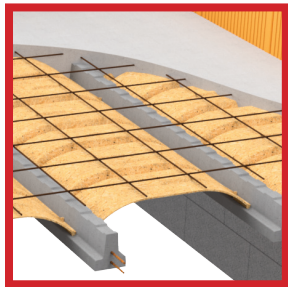
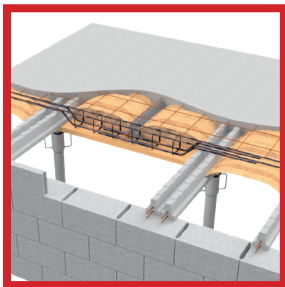


Bij een dubbele montage in **Rectosten®**, moeten er isolatiestrookjes gekleefd worden tussen de opeenvolgende rijen vulstenen om de koudebruggen weg te werken.



Wanneer de vloer opgelegd wordt op een structureel element (structuurelementen Rector, ter plaatse gestorte betonbalk, metalen profiel), is het aangewezen een zone met verlaagde vulstenen te voorzien (volgens dimensionering van het studiebureau).

7 Wapening



Eerst de eventuele raveelwapeningen plaatsen.

In de druklaag moet een wapeningsnet voorzien worden (minimum 150/150/5/5) maar de druklaag kan eventueel ook uitgevoerd worden met vezelbeton. In dat geval kan alleen de verantwoordelijkheid van de vezelfabrikant ingeroepen worden.

Plaatsen en vastmaken van bijlegwapeningen : verankeringswapeningen, wapeningen voor brandweerstand, enz.

8 Druklaag



Grondig reinigen van de te betonneren oppervlakte. Zorg ervoor dat u het aantal personen op de vloer tijdens het gieten beperkt. Bij het gebruik van een betonpomp, moet de druk zodanig afgesteld worden om schokken te vermijden.

Het beton moet gelijkmatig verdeeld en getrild worden, te beginnen vanaf de opleg naar het midden toe. De dikte van de druklaag (gemeten van op de vulstenen) moet, op alle punten, gelijk zijn aan de theoretisch voorgeschreven dikte volgens het legplan. Aan de opleg, kan deze druklaag variëren volgens het eventueel tegenpeil van de balken.

Het gieten gebeurt steeds in één bewerking.

Voorzorgsmaatregelen

- ▶ In bepaalde omstandigheden kan er op de constructievloer een voldoende ruim circulatiepad voorzien worden, om de lasten tijdens de uitvoering beter te verdelen.
- ▶ De opslag van zware producten op de vloer is ten strengste verboden totdat het beton van de druklaag een minimum drukweerstand van 25 MPa bereikt heeft.
- ▶ Slechts na het wegnemen van de schoren mogen eventuele tussenwanden opgetrokken worden.
- ▶ De draagvoer Rectoceram® moet verplicht bepleisterd worden uiterlijk 6 maanden na het gieten van de druklaag.
- ▶ Het doorboren, uitzagen of vastmetselen van balkjes is strikt verboden. Wij bevelen sterk aan om de vakmensen die na de ruwbouw de werken uitvoeren, hiervan op de hoogte te brengen.
- ▶ Om de structuur van het verlaagd plafond te bevestigen worden de Rector ophangklemmen aanbevolen, die tegen de hiel van de balken worden vastgeschroefd.